

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԶԳԱՅԻՆ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ ՏԵՂԵԿԱԳԻՐ
ИЗВЕСТИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК АРМЕНИИ

Մեխանիկա

77, №1, 2024

Механика

СОДЕРЖАНИЕ 2024 г., том 77 №1

Ваграм Наслетникович Акопян (к 70-летию со дня рождения)	3
Межлум Альбертович Сумбатян (к 70-летию со дня рождения)	5
Аветисян А. С. , Аветисян Л. В. Регулирование локализацией волновой энергии по толщине пьезоэлектрического волновода: задача оптимального управления трехкомпонентной электроупругой волной.....	7
Акопян Л.В., Даштоян Л.Л. Контактная задача для плоскости с периодической системой трещина-включение с учетом сил трения под включением	18
Казарян К.Б., Казарян Р.А., Терзян С.А. Локализованные колебания однородной струны с конечным числом периодически расположенных рассеивателей	30
Мартиросян С. Р. Сверхзвуковой флаттер удлиненной панели со свободным краем, первоначально нагруженной по двум направлениям: сжатой по потоку газа и растянутой в перпендикулярном направлении.....	40
Саакян А.В. Иной подход к задаче контактного взаимодействия штампа с упругой полуплоскостью при наличии трения между ними.....	56

CONTENTS 2024, v. 77 №1

70 anniversary V.N. Hakobyan	3
70 anniversary S.M. Sumbatyan	5
Avetisyan Ara S., Avetisyan L. V. Regulation by Localization of Wave Energy Along the Thickness of a Piezoelectric Waveguide: Problem of Optimal Control of a Three-Component Electroelastic Wave	7
Hakobyan L.V., Dashtoyan L.L. Contact problem for a plane with a periodic system of crack-inclusions with account of friction forces under the inclusion	18
Ghazaryan K., Ghazaryan R., Terzyan S. Localised Vibrations of Homogeneous String with Finite Number of Periodically Located Scatterers	30
S.R. Martirosyan Supersonic Flutter of an Elongated Panel with a Free Edge, Initially Loaded in Two Directions: Compressed Along the Gas Flow and Stretched in the Perpendicular Direction.....	40
Sahakyan A.V. Other Approach to Problem of Contact Interaction Between a Stamp and an Elastic Half-Plane in the Presence of Friction Between Them.....	56

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ 2024, հ.77, №1

Վ.Ն. Հակոբյանի 70-ամյակին 3

Ա.Ս. Սումբաթյանի 70-ամյակին..... 5

Ավետիսյան Ա.Ս., Ավետիսյան Լ.Վ. Պիեզոէլեկտրական ալիքատարի հաստությամբ ալիքային էներգիայի տեղայնացման կարգավորումը. Եռաբաղադրիչ էլեկտրաառաձգական ալիքի օպտիմալ կառավարման խնդիրը ..7

Հակոբյան Լ.Վ., Դաշտոյան Լ.Լ.Կոնտակտային խնդիր ճաք-ներդրակների պարբերական համակարգ պարունակող հարթության համար ներդրակների տակ շփման ուժերի հաշվառումով..... 18

Ղազարյան Կ.Բ., Ղազարյան Ռ.Ա., Թերզյան Ս.Հ.Վերջավոր թվով պարբերաբար դասավորված ցրիչներով համասեռ լարի տեղայնացված տատանումները 30

Ս.Ռ.Մարտիրոսյան Նախապես սեղմված գերձայնային գազի հոսքի ուղղությամբ և միաժամանակ ձգված ուղղահայաց ուղղությամբ մեկ ազատ եզրով երկարաձիգ ուղղանկյուն սալի ֆլատերի մի խնդրի մասին 40

Ա.Վ.Սահակյան Այլ մոտեցում դրոշմի և առաձգական կիսահարթության կոնտակտային փոխազդեցության խնդրին՝ նրանց միջև շփման առկայության դեպքում.....56